



Industrie- und Handelskammer  
Nürnberg für Mittelfranken

# Sachliche und zeitliche Gliederung

Anlage zum Berufsausbildungsvertrag

**Ausbildungsberuf:**

**Chemielaborant/-in**

**Name Auszubildender:**

\_\_\_\_\_

<p><b>Ausbildungsbetrieb: Unterschrift/ Stempel</b></p>
---

<p><b>IHK: Unterschrift/ Stempel</b></p>
--

## Während der gesamten Ausbildungszeit zu vermitteln:

Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht; Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes; Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit; Umweltschutz, qualitätssichernde Maßnahmen, Kundenorientierung, Wirtschaftlichkeit im Labor, Arbeitsplanung, Arbeiten im Team, Informationsbeschaffung und Dokumentation, Anwenden von Fremdsprachen bei Fachaufgaben

## BERUFLICHE GRUNDBILDUNG – 1. Ausbildungsjahr

Einsetzen von Energieträgern	<b>2 Wochen</b>
Umgehen mit Arbeitsgeräten und –mitteln einschließlich Pflege und Wartung	<b>3 Wochen</b>
Kommunikations- und Informationssysteme	<b>3 Wochen</b>
Messdatenerfassung und -verarbeitung	<b>3 Wochen</b>
Umgehen mit Arbeitsstoffen	<b>4 Wochen</b>
Probenahme und Probenvorbereitung	<b>2 Wochen</b>
Physikalische Größen und Stoffkonstanten	<b>3 Wochen</b>

Analyseverfahren	4 Wochen
Trennen und Vereinigen von Arbeitsstoffen	2 Wochen
Qualitative Analyse	4 Wochen
Spektroskopie	4 Wochen
Gravimetrie, Maßanalyse	4 Wochen
Auswerten von Messergebnissen	3 Wochen
Herstellen von Präparaten	4 Wochen
Trennen und Reinigen von Stoffen	5 Wochen
Charakterisieren von Produkten	2 Wochen

**Ausbildungswochen 1. Ausbildungsjahr**

---

**52 Wochen**

### **Berufliche Fachbildung – 2. Ausbildungsjahr**

Gravimetrie, Maßanalyse	5 Wochen
Chromatografie	5 Wochen
Herstellen von Präparaten	6 Wochen
Trennen und Reinigen von Stoffen	4 Wochen
Charakterisieren von Produkten	6 Wochen

---

**26 Wochen**

## **Z w i s c h e n p r ü f u n g**

**Wahlqualifikationseinheit aus Wahlliste 1**

**13 Wochen**

---

**Wahlqualifikationseinheit aus Wahlliste 1**

**13 Wochen**

---

**Ausbildungswochen 2. Ausbildungsjahr**

---

**52 Wochen**

## **Berufliche Fachbildung – 3. und 4. Ausbildungsjahr**

Vorbereiten von Proben	<b>3 Wochen</b>
Spektroskopie	<b>5 Wochen</b>
Maßanalyse	<b>6 Wochen</b>
Chromatografie	<b>6 Wochen</b>
Herstellen von Präparaten	<b>6 Wochen</b>

**Wahlqualifikationseinheit aus Wahlliste 1 oder 2** **13 Wochen**

---

**Wahlqualifikationseinheit aus Wahlliste 1 oder 2** **13 Wochen**

---

**Wahlqualifikationseinheit aus Wahlliste 1 oder 2** **13 Wochen**

---

**Wahlqualifikationseinheit aus Wahlliste 1 oder 2** **13 Wochen**

---

**Ausbildungswochen 3. und 4. Ausbildungsjahr** **78 Wochen**

**In dieser sachlichen und zeitlichen Gliederung ist der Urlaub und die vorgegebene Berufsschulzeit beinhaltet. Die angegebenen zeitlichen Richtwerte sind deshalb entsprechend zu kürzen.**

Eine von dieser sachlichen und zeitlichen Gliederung abweichender Ausbildungsablauf ist aus betriebsspezifischen Gründen möglich.